



Nachrichtenblatt des Deutschen Pflanzenschutzdienstes

Herausgegeben von der BIOLOGISCHEN BUNDESANSTALT
FÜR LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT BRAUNSCHWEIG


unter Mitwirkung der PFLANZEN SCHUTZ ÄMTER DER L ÄNDER

VERLAG EUGEN ULMER · STUTTGART

Inhaltsverzeichnis für den 11. Jahrgang 1959

I. Aufsätze

	Seite		Seite
Bercks, R., und Stellmach, G., Über die serologische Nachweismöglichkeit des Vergilbungsvirus in Freilandpflanzen von Zucker- und Futterrüben	170	Koch, H., Anerkannte Pflanzenschutzgeräte und -geräteeile (Prüfungsbericht 1958) I	129
Dittrich, V., Verbesserte Technik für Versuche mit Spinnmilben	54	Koch, H., Anerkannte Pflanzenschutzgeräte und -geräteeile (Prüfungsbericht 1958) II	145
Dittmann, A., Ein einfaches Verfahren zum Anreichern und Untersuchen von Nematodenzysten aus größeren Bodenmengen	24	Köhler, E., Über die durch Virusinfektion verursachten Reizzonen an den Blättern von <i>Gomphrena globosa</i>	187
Ehlers, M., und Liedtke, G., Weitere Untersuchungen zur Rückstandsfrage bei Gemüse	172	Körting, A., Weitere praxisnahe Untersuchungen der vorbeugenden Wirkung von Holzschutzmitteln gegen den Hausbockkäfer	29
Feltz, H., und Marx, R., Der Tausendfüßler <i>Blaniulus guttulatus</i> Bosc. als Zuckerrübenschädling	27	Kranz, J., Einfluß der Vortemperatur auf die Erkrankungsdisposition der Kartoffelknolle für <i>Phoma foveata</i> Foister	69
Gerlach, W., Über eine durch <i>Fusarium oxysporum</i> Schl. hervorgerufene Fäule der Tulpenzwiebeln	65	Kröber, H., Sauthoff, W., und Maatsch, R., Untersuchungen über das „Erica-Sterben“	139
Godan, D., <i>Mymar autumnalis</i> (Foerst.) [<i>Anaphes autumnalis</i> Foerst.] (<i>Chalcidoidea</i> , <i>Mymar.</i>), ein bisher unbekannter Eiparasit des Kohlschotenrübblers	161	Leib, E., Novelle zum Lebensmitttelgesetz in Kraft	75
Goffart, H., Methoden zur Bodenuntersuchung auf nichtzystenbildende Nematoden	49	Maercks, H., Über die Anordnung der Teilstücke in Pflanzenschutzversuchen nach den Befallsverhältnissen	117
Goossen, H., Methode zur Prüfung von Rührwerken in Pflanzenschutzgeräten	113	Mayer, K., Die Ursachen der Insektizidresistenz und Wege zu ihrer Verhütung	72
Hassebrauk, K., Zur physiologischen Spezialisierung des Weizenbraunrostes (<i>Puccinia recondita</i> Rob. = <i>P. triticea</i> Erikss.) in Deutschland und anderen europäischen Staaten im Jahre 1957	43	Mehl, S., Die Abhängigkeit der Wirkung von Flächenspritzmitteln gegen die Schermaus (<i>Arvicola terrestris</i> L.) und den Maulwurf (<i>Talpa europaea</i> L.) von der landwirtschaftlichen Betriebsweise [usw.]	86
Hassebrauk, K., Gedanken zur Züchtung auf Getreiderostresistenz	166	Mosebach, E., und Steiner, P., Biologischer Nachweis von Aldrin- bzw. Dieldrin-Rückständen auf Radieschen und Möhren	150
Holz, W., und Richter, W., Über den Alkaloidgehalt im Duwock (<i>Equisetum palustre</i> L.) nach MCPB-Behandlung	115	Müller, H. W. K., Zum Auftreten und zur Bekämpfung des Erdbeermehltaues (<i>Sphaerotheca humuli</i> [DC.] Burr.) und der Erdbeergraufäule (<i>Botrytis cinerea</i> Pers.), 2. Beitrag	97
Ist Pflanzenschutz wirtschaftlich?	59	Musolff, W., Die Beobachtung der Verteilung von Fritfliegen über Getreide unter Verwendung von Farbschalen	164
Johannes, H., Die Behandlung von Gerstensaatzgut mit Ultraschall zur Bekämpfung des Flugbrandes und der Streifenkrankheit	33	Nienhaus, F., Rhabarberfäule durch <i>Phytophthora cactorum</i> (Leb. et Cohn) Schroet.	58
Johannes, H., Zur Frage der Bohnenbeizung mit kombinierten Beizmitteln	188	Noll, A., Untersuchungen über die Variabilität von <i>Cercospora beticola</i> auf künstlichem Nährboden	181
Klemm, M., Meldedienst, Prognose und Warn-dienst im Pflanzenschutz	1	Pag, H., Ein nicht alltägliches Auftreten der Berberitzenblattwespe	102
Klemm, M., Entomologie und Pflanzenschutz in China	121	Pape, H., Spätfrostschäden an Tulpen	93
		Pape, H., Maden der Bohnenfliege (<i>Phorbia platura</i> Meig.) an frostbeschädigten Tulpen	124



Nachrichtenblatt des Deutschen Pflanzenschutzdienstes

Herausgegeben von der BIOLOGISCHEN BUNDESANSTALT
FÜR LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT BRAUNSCHWEIG

unter Mitwirkung der PFLANZENSCUTZÄMTER DER LÄNDER

VERLAG EUGEN ULMER · STUTTGART

Inhaltsverzeichnis für den 11. Jahrgang 1959

I. Aufsätze

	Seite
Bercks, R., und Stellmach, G., Über die serologische Nachweismöglichkeit des Vergilbungsvirus in Freilandpflanzen von Zucker- und Futterrüben	170
Dittrich, V., Verbesserte Technik für Versuche mit Spinnmilben	54
Dittmann, A., Ein einfaches Verfahren zum Anreichern und Untersuchen von Nematodenzysten aus größeren Bodenmengen	24
Ehlers, M., und Liedtke, G., Weitere Untersuchungen zur Rückstandsfrage bei Gemüse	172
Feltz, H., und Marx, R., Der Tausendfüßler <i>Blaniulus guttulatus</i> Bosc. als Zuckerrübenschädling	27
Gerlach, W., Über eine durch <i>Fusarium oxysporum</i> Schl. hervorgerufene Fäule der Tulpenzwiebeln	65
Godan, D., <i>Mymar autumnalis</i> (Foerst.) [<i>Anaphes autumnalis</i> Foerst.] (<i>Chalcidoidea</i> , <i>Mymar.</i>), ein bisher unbekannter Eiparasit des Kohlschotenrüsslers	161
Goffart, H., Methoden zur Bodenuntersuchung auf nichtzystenbildende Nematoden	49
Goossen, H., Methode zur Prüfung von Rührwerken in Pflanzenschutzgeräten	113
Hassebrauk, K., Zur physiologischen Spezialisierung des Weizenbraunrostes (<i>Puccinia recondita</i> Rob. = <i>P. triticina</i> Erikss.) in Deutschland und anderen europäischen Staaten im Jahre 1957	43
Hassebrauk, K., Gedanken zur Züchtung auf Getreiderostresistenz	166
Holz, W., und Richter, W., Über den Alkaloidgehalt im Duwock (<i>Equisetum palustre</i> L.) nach MCPB-Behandlung	115
Ist Pflanzenschutz wirtschaftlich?	59
Johannes, H., Die Behandlung von Gerstensaatgut mit Ultraschall zur Bekämpfung des Flugbrandes und der Streifenkrankheit	33
Johannes, H., Zur Frage der Bohnenbeizung mit kombinierten Beizmitteln	188
Klemm, M., Meldedienst, Prognose und Warndienst im Pflanzenschutz	1
Klemm, M., Entomologie und Pflanzenschutz in China	121

	Seite
Koch, H., Anerkannte Pflanzenschutzgeräte und -geräteeile (Prüfungsbericht 1958) I	129
Koch, H., Anerkannte Pflanzenschutzgeräte und -geräteeile (Prüfungsbericht 1958) II	145
Köhler, E., Über die durch Virusinfektion verursachten Reizzonen an den Blättern von <i>Gomphrena globosa</i>	187
Körting, A., Weitere praxisnahe Untersuchungen der vorbeugenden Wirkung von Holzschutzmitteln gegen den Hausbockkäfer	29
Kranz, J., Einfluß der Vortemperatur auf die Erkrankungsdisposition der Kartoffelknolle für <i>Phoma toveata</i> Foister	69
Kröber, H., Sauthoff, W., und Maatsch, R., Untersuchungen über das „Erica-Sterben“	139
Leib, E., Novelle zum Lebensmittelgesetz in Kraft	75
Maercks, H., Über die Anordnung der Teilstücke in Pflanzenschutzversuchen nach den Befallshältnissen	117
Mayer, K., Die Ursachen der Insektizidresistenz und Wege zu ihrer Verhütung	72
Mehl, S., Die Abhängigkeit der Wirkung von Flächenspritzmitteln gegen die Schermaus (<i>Arvicola terrestris</i> L.) und den Maulwurf (<i>Talpa europaea</i> L.) von der landwirtschaftlichen Betriebsweise [usw.]	86
Mosebach, E., und Steiner, P., Biologischer Nachweis von Aldrin- bzw. Dieldrin-Rückständen auf Radieschen und Möhren	150
Müller, H. W. K., Zum Auftreten und zur Bekämpfung des Erdbeermehltaues (<i>Sphaerotheca humuli</i> [DC.] Burr.) und der Erdbeergraufäule (<i>Botrytis cinerea</i> Pers.), 2. Beitrag	97
Musolff, W., Die Beobachtung der Verteilung von Fritfliegen über Getreide unter Verwendung von Farbschalen	164
Nienhaus, F., Rhabarberfäule durch <i>Phytophthora cactorum</i> (Leb. et Cohn) Schroet.	58
Noll, A., Untersuchungen über die Variabilität von <i>Cercospora beticola</i> auf künstlichem Nährboden	181
Pag, H., Ein nicht alltägliches Auftreten der Berberitzenblattwespe	102
Pape, H., Spätfrostschäden an Tulpen	93
Pape, H., Maden der Bohnenfliege (<i>Phorbia platura</i> Meig.) an frostbeschädigten Tulpen	124

Philipp, W., Zur Prüfung von Oviziden	26
Plate, H.-P., Zur Bekämpfung des Blattbrandes der Gurke	165
Rack, K., Beziehungen zwischen Infektionsdichte und Nadelverlust bei der Kiefernscütte	177
Rademacher, B., Einige Beispiele für Kettenwirkungen nach Anwendung von Herbiziden	155
Schmidt, G., Ergebnisse einiger Biotestversuche zum Nachweis von Insektizidrückständen	136
Schneider, R., Über das Auftreten von <i>Ophiostoma piceae</i> (Münch) H. et P. Sydow als Begleiter von <i>Thomasinia spec.</i> bei einer Rindenkrankung des Weißdorns	56
Schuch, K., Eine noch nicht identifizierte Virose des Pfirsichs	92
Steiner, P., Automatische Klimasteuerung in Zuchtträumen	22
Stüben, M., Die Argentinische Ameise	81
Stute, K., Über die Wirkung fluorhaltiger Verbindungen auf Bienen und den chemischen Nachweis des Fluors bei Schadensfällen	185
Ullrich, J., Die Prüfungen von Kartoffelsorten und Kartoffelzuchtstämmen auf Resistenz gegenüber den Biotypen des Kartoffelkrebsregers	10
Uschdraweit, H. A., und Valentin, H., Untersuchungen über Kultur- und Wildstauden als Zwischenwirte für wirtschaftlich wichtige Viren	89
Winner, C., Schäden an Zuckerrüben durch <i>Onychiurus campatus</i> Gs. (<i>Collembola</i>)	67
Zeumer, H., und Neuhaus, K., Rückstände von Pflanzenschutzmitteln nach dem vorschriftsmäßigen Einsatz von DDT gegen Obstmade	18
Zeumer, H., und Neuhaus, K., Der quantitative chemische Nachweis von Piperonylbutoxyd in Mahlprodukten von Roggen und das Verhalten im Mahlprozeß	104

II. Mitteilungen

Arbeitsgemeinschaft für Krankheitsbekämpfung und Resistenzzüchtung bei Getreide und Hülsenfrüchten (K. Hassebrauk)	13
Arbeitsgruppe „Rost, Mehltau und Septoria“	142
Starkes Auftreten der Streifenkrankheit bei Sommergerste	46
Ein Beitrag zum Thema „Deutsche Namen von Schadinsekten“ (H. Schwitulla)	143
Erfolgreiche Bekämpfung der Erdbeermitle	15
Bekämpfung der Rübenblattwanze in Niedersachsen	62
Bemerkung zum Aufsatz „Meldedienst, Prognose und Warndienst“ (M. Klemm)	46
Bisambekämpfung (L. Rump)	15
Dr.-Fritz-Merck-Preis	95
Einschleppung des Japankäfers	142
EPPO-Arbeitsgruppe über Kartoffelkrebs-rassen, Münster (Westf.), 17.—19. August 1959 (J. Ullrich)	157
Erfolge des Pflanzenschutzes in Nordwürttemberg	61
Wirtschaftliche Erfolge bei der Tipulabekämpfung im Gebiet Weser-Ems	78
Neue Fernsprechnummern	143
Internationale Forschungsgruppe für Unkrautbekämpfung und 3. Deutsche Arbeitsbesprechung über Fragen der Unkrautbiologie und -bekämpfung (F. Arndt)	111
Die internationale Kartoffelkrebstagung in Smolenice, CSR, vom 4. bis 7. 11. 1958 (J. Ullrich)	45
3. Kolloquium der Arbeitsgruppe „Populationsdynamik und biologische Bekämpfung des Kartoffelkäfers“	190

1. Internationale Konferenz für Insektenpathologie und biologische Bekämpfung (J. Franz)	13
Kurzbericht über die Tagung der Internationalen Union für Angewandte Ornithologie am 3. und 4. Mai 1959 in Seebach, Kr. Mühlhausen/Thür. (M. Klemm)	125
Bayerische Landesanstalt für Pflanzenbau und Pflanzenschutz, Außenstelle Würzburg	191
Landesarbeitsgemeinschaft Pflanzenschutz	96
Motorboot für die Pflanzenbeschau (G. Schumacher)	14
Nachtrag Nr. 8 zum Pflanzenschutzmittel-Verzeichnis 11. Auflage vom März 1958	13
Nachträge zum Pflanzenschutzmittel-Verzeichnis 12. Aufl. vom März 1959, 77, 95, 110, 124, 142, 156, 174,	12
Amtliche Pflanzenbeschau Hamburg	47
Pflanzenschutzamt Bremen	143
50 Jahre Pflanzenschutzamt Freiburg i. Br.	175
Pflanzenschutzamt Stuttgart	143
Prognose für das Auftreten der Großen Wühlmaus (<i>Arvicola terrestris</i> L.) im Herbst 1959 in Deutschland (M. Klemm)	111
Schäden durch Stare	79
Zur mikrobiologischen Schädlingsbekämpfung (J. Franz)	142
Schneckenfraß an Maiskörnern (M. Klemm)	14
Erfolgreiche Schorfbekämpfung	47
Erfolgreiche Schwarzrostbekämpfung in Bayern (F. Hinke)	78
Erste europäische Schwarzrostkonferenz 13.—15. Oktober 1958 in Versailles (K. Hassebrauk)	77
Sitzung des „Ständigen Ausschusses für Vorratshaltung und Schädlingsbekämpfung“ (W. Frey)	126
19. Sitzung des Deutschen Pflanzenschutzdienstes	175
Symposion über schädliche Fliegen im Lebensbereich des Menschen (E. Kirchberg)	46
Bericht über das „Internationale Symposion über schädliche Fliegen im Lebensbereich des Menschen“ (G. Schmidt)	125
V. Internationales Nematologisches Symposion (H. Goffart)	157
Internationales Symposion über Insektenentwicklung	14
Verhandlungen des IV. Internationalen Pflanzenschutz-Kongresses Hamburg 1957	190
Verzeichnis der Namen von Schadinsekten in chinesischer, russischer und lateinischer Sprache (M. Klemm)	46

III. Pflanzenbeschau 158

IV. Literaturreferate

Agricultural Aviation	191
Allmann, K., Die Carbohydriasen der Larvalstadien und der Imago von <i>Melolontha melolontha</i> L.	128
Behlen, W., Hochdrucknebel, insectizid-fungizid	175
Blunck, H., und Riehm, E., Pflanzenschutz. 10. Auflage	111
Bollow, H., Vorrats-, Material-, Haus- und Gesundheitsschädlinge	79
Buchholz, E., Forstwirtschaftliches Fachwörterbuch. Russisch-deutsch, deutsch-russisch	160
Christie, J. R., Plant nematodes, their bionomics and control	143
Darlington, C. D., Chromosomen-Botanik	175
Das Getreide und seine Verarbeitung, Nachtrag I	63
Der Große Brockhaus, 16. Aufl., Ergänzungsband	62

Drachovská, M., und Vokac, G., (Verluste durch schädliche Einwirkungen an Zuckerrüben in den Jahren 1953—1956)	144
Finkbein, R., und Graeber, R. E., Einfuhrvorschriften zum Schutz der Pflanzenwelt	112
Gram, E., Bovien, P., und Stapel, Chr., Sygdomme og skadedyr i landbrugsafgrøder (Farbtafelatlas der Krankheiten und Schädlinge der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen)	175
Haas, E., Über die Carbohydrasen der Hemipteren mit besonderer Berücksichtigung der Enzyme von <i>Pyrrhocoris apterus</i>	127
Hoffmann, M., Die Bismarrie	96
Horn, A. von, Über die Repellentwirkung von Pflanzenschutzmitteln auf Wild	79
Jahn, E., Insektenviren	80
Keißler, K. von, <i>Usneaceae</i> , Lfg. 1	112
Keißler, K. von, <i>Usneaceae</i> , Lfg. 2	192
Klapp, E., Grünlandkräuter	64
Kleine Kryptogamenflora, hrsg. von H. Gams, Bd. 4 (Moos- und Farnpflanzen), 4. Aufl.	16
Knapp, R., Arbeitsmethoden der Pflanzensoziologie und Eigenschaften der Pflanzengesellschaften, 2. Aufl.	32
Lorenz, H., und Kraus, M., Die Larvalsystematik der Blattwespen	31
Mali, L., Maatalouden sanakirja. Landwirtschaftliches Wörterbuch	15
Mayer, K., 4500 Jahre Pflanzenschutz	191
Miehe, H., Taschenbuch der Botanik, T. 1: Morphologie, Anatomie [usw.], 17. Aufl.	80
Mühle, E., Kartei für Pflanzenschutz und Schädlingsbekämpfung, Lfg. 4 und 5	15
Mühle, E., Kartei für Pflanzenschutz und Schädlingsbekämpfung, Lfg. 6	160
Pauck, P., Pflanzenschutz-Ratgeber für den Blumen- und Zierpflanzenbau unter Glas	127
Pflanzliche Virologie, hrsg. von M. Klinowski, Bd. 1 und 2	63
Pitschmann, H., Reisigl, H., und Schiechl, H., Bilder-Flora der Südalpen	143
Plant nematology, ed. by J. F. Southey	192
Raeuber, A., Untersuchungen zur Witterungsabhängigkeit der Krautfäule der Kartoffel im Hinblick auf einen <i>Phytophthora</i> -Warndienst	16
Reisch, J., Das Luftfahrzeug in der Land- und Forstwirtschaft	160
Schaffnit, E., Erlebtes, Erstrebtes und Erreichtes	31
Sommer, L., und Halbsgut, W., Grundlegende Versuche zur Keimungsphysiologie von Pilzsporen	112
Stapp, C., Pflanzenpathogene Bakterien	79
Swatschek, B., Die Larvalsystematik der Wickler (<i>Tortricidae</i> und <i>Carposonidae</i>)	63
Maier-Bode und Heddergott, Taschenbuch des Pflanzenarztes 1959	127
Thalenhorst, W., Grundzüge der Populationsdynamik des großen Fichtenborkenkäfers <i>Ips typographus</i> L.	160
Vageler, P., und Renz, K., Brasilien, Gigant der Zukunft	96

Verhandelingen Rijkstation voor Plantenziekten	191
Völk, J., Untersuchungen zur Übertragung eines neuen Stammes des Y-Virus zu Tabak durch Blattläuse	16
Werminghausen, B., Nährstoffmangelercheinungen im Obstbau und ihre Behebung	111

V. Personalsnachrichten

Bärner, J.	80
Bercks, R.	112
Bortels, H.	112
Brönnle, H.	64
Buhl, C.	80
Drees, H.	192
Duspiva, F.	144
Frey, W.	80
Granhall, I.	144
Härle, A.	112
Hahmann, K.	32
Harz, K.	48
Hassebrauk, K.	80
Heddergott, H.	144
Heiling, A.	144
Kirchberg, E.	48
Köhler, E.	176
Leib, E.	16
Mayer, A.	128
Morstatt, H.	47
Orth, H.	47
Paulmann, R.	192
Rönnebeck, W.	176
Schmidt, G.	16
Schuch, K.	80
Wilkins, V. E.	144
Zycha, H.	144

VI. Stellenausschreibung 64

VII. Neue Veröffentlichungen der Biologischen Bundesanstalt

Bibliographie der Pflanzenschutzliteratur	144
Neue Flug- und Merkblätter der Biologischen Bundesanstalt	16, 48, 144, 176
Mitteilungen aus der Biol. Bundesanstalt 32,	144
Amtliche Pflanzenschutzbestimmungen, Neue Folge	64, 80, 144, 176

VIII. Mitteilungen der Vereinigung deutscher Pflanzenärzte e. V. 48

IX. Berichtigungen 64, 176, 192

